

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平11-265688

(43) 公開日 平成11年(1999) 9月28日

(51) IntCl.<sup>8</sup>

H 0 1 J 65/00

識別記号

F I

H 0 1 J 65/00

A

審査請求 未請求 請求項の数 1 O L 外国語出願 (全 36 頁)

(21) 出願番号 特願平10-377838

(22) 出願日 平成10年(1998)12月11日

(31) 優先権主張番号 2 2 2 4 6 9 9

(32) 優先日 1997年12月12日

(33) 優先権主張国 カナダ (CA)

(71) 出願人 599011964

レゾナンス リミテッド

カナダ国オンタリオ、バーリー、ファーン  
デール ドライブ ノース 143

(72) 発明者 ウィリアム エイチ. モーロウ

カナダ国 オンタリオ、バーリー、ファーン  
デール ドライブ ノース 143

(74) 代理人 弁理士 浅村 皓 (外3名)

(54) 【発明の名称】 無電極ランプ

(57) 【要約】

【課題】 無電極ランプの発光量および寿命を最大化する。

【解決手段】 無電極ランプ10は、誘電体管18、20によりそれぞれ取り巻かれた第1電極14および第2電極16を有するガス含有チャンバ12と、第1電極14と第2電極16との間に接続されたAC電源24と、を有する。もう1つの特徴として、無電極ランプ800は、誘電体チャンバ壁を有するガス含有チャンバ1312と、ガス含有チャンバ1312の外側の誘電体チャンバ壁1334に沿って延長する第1電極1320と、ガスチャンバ1312内において誘電体により取り巻かれた巻回された第2電極1314と、第1電極1320と第2電極1314との間に結合せしめられたAC電源と、を有する。

